

## Rigips Habito 12,5



- Schallschutzwerte bis 70 dB
- Deutlich besserer Schallschutz als bei üblichen Massivbauwänden



- Massive Wandbauplatte mit höherer Oberflächenhärte als Putz und Plattenprodukte
- Geprüfte Einbruchssicherheit als Standard



- einfache Lastenbefestigung ohne Bohrer und Dübel
- Maximale Flexibilität der Wohnraumgestaltung
- Verarbeitung wie im Trockenbau üblich



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- wirtschaftlich, da leichter, schlanker und schneller als konventioneller Massivbau

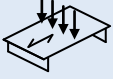
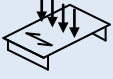
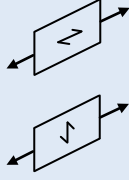
<b>Beschreibung</b>	Rigips Habito ist eine spezielle 12,5mm dicke Wohnbauplatte mit hervorragenden Schall- und Brandschutzeigenschaften, robust und mit extrem harter Plattenoberfläche.
<b>Anwendungsbereich</b>	Rigips Habito ist ideal geeignet für hochwertigen Wohnungsbau mit besonderen Anforderungen an Wertigkeit, Gestaltungsfreiheit und Komfort
<b>Verarbeitung</b>	gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau sowie der Habito Dokumentation

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Gipsplatte Typ DFIR Gipskartonplatte GKF	nach DIN EN 520 nach DIN 18180	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	nach DIN EN 520	
<b>Kanten</b>	Längskanten  Abgeflachte Kante (AK) Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungsstreifen.		
	Querkanten  SKF		
<b>Abmessungen</b>	Nennstärke	12,5 [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5 [mm]
		Breite	+0/-4 [mm]
Länge		+0/-5 [mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5 [mm/m]	

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Rigips Habito 12,5

Rigips Habito 12,5				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält u.a.:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIGIPS Habito 12,5</li> <li>- CE-Zeichen</li> <li>- DIN EN 520: Typ DFIR</li> <li>- DIN 18180: GKF</li> <li>- A2-s1, d0 (B)</li> <li>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul>		
		Die Kennzeichnung ist üblicherweise durch eine Reihe von Punktmarkierungen ergänzt, die die Plattenmitte in einen etwa 5 cm breiten Streifen kennzeichnen (Position der Ständerprofile).		
	Ansichtsseite	Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit Punkten markiert. Die Markierung kann um maximal $\pm 2$ cm von der Plattenmitte abweichen.		
	Kantenbeschriftung	„RIGIPS Habito (DFIR) 12,5“ an der Längskante in roter Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	$\geq 12,2 (\pm 0,5)$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
	Rohdichte	ca. 975	[kg/m <sup>3</sup> ]	
Festigkeiten	Biegebruchlast	$\perp$ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten $\geq 725$ $\geq 300$	$\perp$ [N] $\parallel$ [N]	 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		$\parallel$ parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
	verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen	bestanden		nach DIN EN 520
Festigkeiten	Biegezugfestigkeit	$\geq 8,1$ $\geq 3,4$	$\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]	
	E-Modul	$\geq 4.500$ $\geq 3.500$	$\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN 18180 nach DIN 18180
	Oberflächenhärte nach Brinell ca.	38	[N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 13279-2
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	15	[N/mm <sup>2</sup> ]	
	Zugfestigkeit	1,8-2,5 in Plattenlängsrichtung  1,0-1,2 in Plattenquerrichtung	[N/mm <sup>2</sup> ]  [N/mm <sup>2</sup> ]	
	Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion nach DIN EN 520

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Rigips Habito 12,5

	Scherfestigkeit	3,0-4,5 2,5-4,0	[N/mm <sup>2</sup> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Oberfläche parallel zur Oberfläche	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,25	[W/(m x K)]		nach DIN EN 520
Wärme	Wärmeausdehnungs- koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C	
Feuchte	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	trocken 10 nass 4	[-] [-]		nach DIN EN 520
	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	trocken 0,13 nass 0,05	[m] [m]		nach DIN 4108
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]		
Hinweis	Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.				

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.